



TELTONIKA RUTC41 4G EDGE ROUTER, CAT4 ALA440 MODEM



link to the product:

<https://www.batna24.com/pt/p/lte-5g/teltonika-rutc41-4g-edge-router-cat4-ala440-modem>

Price: **1 353,59 zł** gross / 1 100,48 zł net



Manufacturer: TELTONIKA

Referention number: DNXXGKMMJRMNL

Information:

Teltonika RUTC41 é um router industrial que combina 4G LTE Cat 4 com Wi-Fi 6 de banda dupla, garantindo acesso estável e rápido à rede em escritórios, instalações IoT e ambientes industriais. Oferece até 2402 Mb/s em 5 GHz, 1 GB RAM, processador dual-core de 1,3 GHz e suporte para Docker e RutOS, o que permite executar serviços edge sem um computador adicional. 5 portas Gigabit Ethernet, Ethernet WAN, QoS e load balancing dão suporte a uma rede cabeada fiável, enquanto a comutação automática de SIM aumenta a continuidade da ligação. As proteções avançadas, incluindo firewall, DMZ, filtragem MAC/IP e proteção DDoS, bem como o funcionamento na faixa de -40 a 75°C, fazem dele uma boa escolha para aplicações exigentes.

Full product description

Conectividade 4G e Wi-Fi 6

O router industrial **Teltonika RUTC41** combina **4G LTE Cat 4** móvel com **Wi-Fi 6 dual-band**, tornando-o ideal para locais onde o acesso estável à rede e o suporte rápido a vários dispositivos são essenciais. A velocidade máxima de WLAN de até **2402 Mb/s** na banda de 5 GHz apoia o funcionamento fluido de sistemas de escritório, dispositivos IoT e instalações industriais.



Principais vantagens

>**4G LTE Cat 4** - fornece ligação de rede móvel em locais sem internet fixa por cabo. >**Wi-Fi 6 dual-band** - suporta um maior número de dispositivos com melhor estabilidade da rede sem fios. >**2402 Mb/s** em 5 GHz - reduz o tempo de transferência de dados e melhora o conforto de utilização da rede. >**Docker** - permite executar aplicações em contentores sem necessidade de um computador adicional. >**1 GB de RAM** e **processador dual-core de 1,3 GHz** - mantém o funcionamento fluido em tarefas exigentes. >**Comutação automática de SIM** - mantém a continuidade da ligação em caso de problemas com um cartão ou com a rede do operador.



Desempenho para edge

A combinação de **1 GB de RAM** e **processador de 1,3 GHz** oferece margem de potência para processamento local de dados, registo de eventos e suporte a serviços de edge. Esta configuração reduz a necessidade de transferir parte das tarefas para um servidor externo, acelerando a resposta do sistema e simplificando a implementação no terreno.



Docker e RutOS

O router funciona sob o controlo de **RutOS** e suporta **Docker**, pelo que é possível executar serviços próprios sem expandir a instalação com um computador industrial separado. É uma solução conveniente para implementações em que contam a configuração rápida, a gestão remota e a possibilidade de desenvolver as funções do dispositivo conforme as necessidades do projeto.



Rede local estável

O modelo oferece **5 portas Gigabit Ethernet RJ-45** e suporte para **Ethernet WAN**, o que facilita a criação de uma infraestrutura cabeada para câmaras, terminais, controladores e pontos de acesso. Além disso, o suporte para **QoS**, balanceamento de carga, DHCP e rotas estáticas organiza o tráfego na rede e mantém um funcionamento previsível dos serviços.



Segurança das ligações

O RUT41 suporta **firewall**, **DMZ**, filtragem de endereços MAC e IP e proteção contra **DDoS**, o que aumenta o controlo sobre o tráfego na rede empresarial. Estão também disponíveis mecanismos de autenticação, como certificados digitais, **X.509**, **TACACS+** e **Radius**, graças aos quais o dispositivo se adapta melhor a ambientes com requisitos de segurança mais elevados.



Funcionamento em condições difíceis

O router industrial funciona numa faixa de temperatura de **-40 a 75°C** e com humidade de **10-90%**, sendo por isso adequado para aplicações em armários de controlo, armazéns e instalações técnicas. A caixa preta e as antenas externas **SMA** facilitam a montagem e a adaptação do alcance às condições da instalação.

